

OBSERVATIONS SUR LE GENRE *PHUSSUS* Wlkr.; DIAGNOSIS DE GENRES NOUVEAUX ET DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE [LÉPIDOPT. HEPIALIDÆ],

PAR M. F. D. LE CERF.

Tel qu'il est actuellement compris, le genre *Phussus* Walk. est des plus hétérogènes, et l'étude des matériaux de la collection du Muséum m'a montré qu'il doit se restreindre à un nombre peu élevé de formes américaines, présentant les caractéristiques structurales parfaitement nettes d'un génotype *P. argentiferus* Wlkr., qui sont les suivantes :

*Nervation* <sup>(1)</sup>. — Ailes supérieures : nervure  $A^3$  absente,  $A^2$  atteignant le bord dorsal,  $A^1$  plus courte que la moitié de la cellule, reliée en haut à Cu par une nervure accessoire transverse, et en bas à  $A^2$  par une autre, un peu plus rapprochée de la base;  $R^1$  et  $R^3$  (+<sup>2</sup>) plus ou moins écartées à leur base; SC avec seulement une nervure accessoire humérale et dépourvue de rameau secondaire (SC<sup>1</sup>).

Ailes inférieures. :  $A^1$   $A^2$   $A^3$  bien développées,  $A^3$  très forte et atteignant le tornus dans les deux sexes.

Chez le ♂ et la ♀ les ailes portent en dessous une fine pubescence assez longue sur SC, plus courte dans la cellule sur le champ costal et à la base; en dessus, les supérieures sont glabres et les inférieures légèrement pubescentes.

Palpes labiaux courts, distinctement triarticulés; patagias soudées sur la ligne médiane et pourvues d'une rangée transversale médiane de 6 épines (3 de chaque côté); pattes antérieures et médianes à fémurs pubescents en dessous; tibias et tarses des mêmes paires couverts en dessus de longs poils; fémurs postérieurs entièrement poilus; tibias un peu renflés, vilieux

<sup>(1)</sup> J'utilise ici la terminologie établie par J.-H. Comstock dans son récent et fondamental mémoire «The Wings of Insects» (1918), avec cette différence que je considère comme nervure accessoire transverse (cross-vein) ce que, dans ses figures et son texte relatif aux *Hepialidæ* (fig. 334 à 337, p. 326-329), l'auteur identifie à la base de la cubitale (Cu), et à  $A^3$  la nervure en partie isolète courant sous  $A^2$  et reliée à celle-ci par une «cross-vein»; quant à la nervure  $A^3$  selon Comstock (fig. cit.), je ne puis y voir qu'une formation chitineuse secondaire destinée à renforcer le bord du *jugum*.

avec une touffe de poils glanduleux insérés horizontalement dans un sillon de la crête supérieure chez le mâle; tarse glabre. — **Phassus** s. str. Wlkr.

Génotype : *P. argentiferus* Wlkr., Mexique.

Il y a lieu d'établir, pour d'autres groupes d'espèces ne possédant pas ces caractéristiques en totalité, des genres qui se distinguent du précédent par les différences suivantes :

I. *Nervulation*. — Ailes supérieures : A<sup>1</sup> reliée à A<sup>2</sup> par une seconde nervure accessoire transverse près de son extrémité; SC<sup>1</sup> pourvue d'un rameau accessoire au-dessus de l'extrémité de la cellule (SC<sup>1</sup>).

Ailes inférieures : A<sup>3</sup> très fine chez le ♂ et aboutissant au bord interne avant le milieu, normale et finissant au tornus chez la ♀.

Côte des ailes plus ou moins nettement dilatée au-dessus de la cellule par la projection de SC<sup>1</sup>. Palpes labiaux très petits; à un seul article avec parfois l'indication d'un second marqué par un sillon et non articulé; patagias dépourvues d'épines. . . . . **Hypophassus** nov. gen.

Génotype : *H.* (= *Phassus*) *signifer* Wlkr., Asie orientale et Insulinde.

A ce genre ne semblent se référer que des formes indo-malaises : *H. signifer* Wlkr., *H. excresecens* Bth., *H. Davidi* Pouj., *H. crenilimbata* nov. sp., etc.

II. *Nervulation*. — Ailes supérieures : A<sup>1</sup> reliée à A<sup>2</sup> par une seule nervure accessoire transverse; R<sup>4</sup> et R<sup>3</sup> (+2) très rapprochées à la base; SC sans rameau secondaire (SC<sup>1</sup>) autre que l'huméral.

Ailes inférieures : A<sup>2</sup> absente chez le ♂; bien développée chez la ♀; A<sup>3</sup> forte et aboutissant au tornus dans les deux sexes; R<sup>4</sup> et R<sup>3</sup> (+2) comme aux supérieures.

Chez le ♂ la moitié proximale des ailes inférieures sur les deux faces, et tout le champ cellulaire des supérieures en dessous couverts de longs poils soyeux très denses, qui se retrouvent sur le corps (métathorax et abdomen) dans les deux sexes.

Palpes labiaux rudimentaires et réduits à un article minuscule; patagias sans épines. Pattes des trois paires couvertes jusqu'à l'onychium de longs poils dressés; tibias postérieurs du ♂ dépourvus de touffe de poils androconiaux. . . . . **Trichophassus** nov. gen.

Génotype : *T.* (= *Epiolus* H.-S. = *Phassus* auct.) *Giganteus* H.-S. du Brésil.

Je ne connais pas en nature le seul *Phassus* cité jusqu'ici d'Afrique : *P. tessellatus* H.-S., de Natal, qui paraît congénère des formes indiennes plutôt que de celles d'Amérique; en tout cas, les espèces paléarctiques

*P. Schangli* Christ., *P. regius* Stgr., *P. Bouviéri* Obl. ne sont pas des *Phassus*, et bien que chez elles les nervures A<sup>1</sup> et A<sup>2</sup> atteignent le limbe, elles doivent prendre place dans le genre *Sthenopsis* Pack., considéré jusqu'ici comme propre à l'Amérique septentrionale.

**Hypophassus crenilimbata** nov. sp.

♂ — Ailes supérieures avec une très forte saillie costale au-dessus de l'extrémité de la cellule, et le bord externe excavé entre les nervures; coloration gris-argileux roussâtre éclaircie dans la cellule, du milieu de laquelle court une brève ligne longitudinale noire un peu ondulée; quelques atomes noirs forment sur le champ distal des rudiments de points et de stries peu apparents; aire dorsale lavée de blanc ocracé, sur lequel se détachent vivement de petits cercles et des arcs d'écaillés noires dressées; sur le disque une macule diffuse, ocracé pâle, est coupée par la nervure 5, et un point noir semi-circulaire marque à la marge l'extrémité de chaque nervure; côte plus foncée avec des stries brunes, irrégulières et obliques, peu nombreuses, incomplètement entourées de noir, plus nettes sur l'expansion lobulaire et éclairées de jaune ocracé pâle vers l'apex. Franges concolores, coupées de noir aux nervures.

Ailes inférieures à apex un peu accusé, brun-fuligineux bronzé, tachetées à la côte de quelques fascies irrégulières foncées, alternées d'ocracé pâle. Franges concolores.

En dessous, les deux paires sont uniformément brun-fuligineux bronzé, avec la côte ornée comme en dessus.

Tête et thorax ocracés; de chaque côté, une ligne noire longitudinale part en arrière des yeux et, passant sur les ptérygodes, se prolonge vers le métathorax: celui-ci est plus foncé, couvert de poils bruns fuligineux ainsi que les deux premiers tergites abdominaux; les suivants sont bruns argileux et les poils du dernier sont bandés de noir avant l'extrémité; ventre gris roussâtre, longé de la base au sommet par une fine ligne noire médiane.

Pattes antérieures et médianes à pilosité disposée en rangs séparés, ocracé clair et rayée de noir avant le sommet des poils; postérieures gris ocracé.

Euvergure: 81 millimètres.

Type: 1 ♀, Chine, région de Pin-Fa (kouy-Tchéou), ex R. P. Cavalerie (1918), Coll. Muséum de Paris.

Outre sa coloration presque uniforme et dépourvue de réticulation, cette espèce se distingue surtout par l'aspect crénelé que donne au bord externe des ailes supérieures l'incurvation du limbe entre les nervures, augmentée par la ponctuation noire terminale de celles-ci et des franges, et par la dimension anormale du lobule costal supracellulaire.